

**Дополнительная профессиональная  
ПРОГРАММА**  
*повышения квалификации*

**«Интраоперационный нейромониторинг пациента»**

*Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по проведению нейрофизиологического контроля состояния нервных структур пациента (оценка анатомо-функционального состояния центральной и периферической нервной системы) во время хирургических вмешательств с применением специального оборудования.*

**Категория слушателей:** врачи неврологи; анестезиологи; врачи функциональной диагностики.

**Продолжительность обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная.

*По итогам обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.*

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

**1. Общие вопросы интраоперационного нейромониторинга пациента.**

Исторический очерк. Анатомо-физиологические особенности центральной нервной системы. Анестезиологическое обеспечение. Цель и задачи интраоперационного нейромониторинга пациентов.

**2. Оборудование для интраоперационного нейромониторинга.**

Анализ рынка производителей станций ИОНМ. Станция ИОНМ – устройство, модальность аппарата, возможности регистрации. Расходные материалы. Обслуживание и устранение неисправностей. Интерфейс станции нейромониторинга.

**3. Методики интраоперационного нейромониторинга (ИОНМ).**

Метод регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов (ССВП). Регистрация моторных вызванных потенциалов (МВП). Регистрация акустических стволовых вызванных потенциалов (АСВП). Картирование функционально значимых зон коры головного мозга. Прямая стимуляция корешков спинного мозга. Стимуляция периферических нервов.

#### **4. Сценарии для нейромониторинга.**

Сценарии ИОНМ при патологии головного мозга. Сценарии ИОНМ при спинальной патологии. Сценарии ИОНМ при патологии периферической нервной системы. Составление сценариев ИОНМ.

#### **5. Наблюдение за пациентами в раннем послеоперационном периоде.**

Профилактика осложнений. Предупреждение развития эпилептических припадков. Предупреждение развития моторного дефицита после удаления внутримозгового или интрамедуллярного патологического образования. Развитие недостаточности лицевого нерва.

### **ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**

1. Проведение регистрации ССВП, интерпретация полученных результатов.
2. Проведение регистрации МВП, интерпретация полученных результатов.
3. Проведение регистрации АСВП, интерпретация полученных результатов.
4. Проведение картирования функционально значимых зон коры головного мозга, прямой стимуляции корешков спинного мозга и периферических нервов.
5. Составление сценариев ИОНМ.